der ersteren ein röthliches Fleckchen zu sehen. In der Grösse schliesst es sich den grösseren Exemplaren der gewöhnlichen Formen an.

Fundorte der hier beschriebenen ♂:

1. Neureuth bei Tegernsee 13. 8. 53.
2—4. Zwischen Nymphenburg u. Pasing bei München 24. 7. 64.
5—6. Schleissheim bei München 24. 6. 65.
7—8. Ebenda 6. 7. 65.
9. Ebenda 9. 7. 65.
10. Ebenda 19. 7. 65.
11—12. Isarauen bei München, wahrscheinlich auf Peucedanum Oreoselinum 23. 8. 74.
13. Ebenda 27. 8. 74.
14—17. Ebenda 1. 9. 74.
18. Schleissheim 29. 7. 75.
19—20. Isarauen 10. 8. 75.
21—22. Ebenda 27. 8. 75 (stark abgeflogen).
23. Vermuthlich ebenda.
24. Ebenda 29. 8. 75 (stark abgeflogen).
25. ?
26. Auf den Bergwiesen von Runkelier bei Chur auf Dolden 18. 7. 46.
27—48. Von H. Buchecker im Birket (d. h. Birkenpflanzung) bei Schleissheim gefangen (27 in copula mit einem insidiosus-♀) 19. 8. 80.
49—52. Ebenso 26. 8. 80.
53—56. Vermuthlich ebenso.
57—60. Wahrscheinlich von München.

Verzeichniss europäischer Hautflügler.

Von Heinrich Gradl.

Wenn die Käfer- und Schmetterlingskunde heutzutage eine Vollendung erreicht hat, wie kein anderer Zweig der Entomologie, so ist wohl mit eine Hauptursache davon die Existenz handlicher Werke, die, ohne der Wissenschaftlichkeit nahe zu treten, doch auch dem einfacheren Forscher, Sammler und Händler zweckentsprechend dienen, weitere Kreise zur Beschäftigung anlocken und dadurch indirekt auch Material für die exakte Behandlung erwerben.

Gerade das Gegentheil fand bisher in der Hymenopterologie statt. Ein Gesammtwerk in der handlichen Form

einer Redtenbacher'schen Fauna austriaca, eines Heynemann'schen oder Berge'schen Schmetterlingsbuches existirte nicht, ja es gab überhaupt gar keines. Wer sich mit Hautflüglern beschäftigen wollte, musste von vornherein Spezialist werden, da die Beschaffung der Gesammtlitteratur aller Familien immerhin nur entomologischen Millionären möglich erschien. Die Spezialwerke, aus denen man etwa doch ein Gesammtbuch zusammenstellen konnte, waren theilweise ganz veraltet (Hartig, Gravenhorst, Nees) und in einer modernen Form nicht wieder ersetzt, oder sie waren zu monographisch, ja oft sogar provinziell gehalten (Försters u. A. Arbeiten oder Schencks Schriften). Taschenberg behandelte wohl das Gesammtgebiet der Hymenopteren, doch leider nur die Genera, dagegen nur nebenbei manchmal einige Arten.

Ebenso fehlte das zweite nothwendige Buch jedes werdenden Hymenopterologen — der Katalog der Hautflügler. Kirchners Werk war bloss eine unkritische Aufschreibung sämmtlicher Namen, die ihm bekannt wurden, wobei den Verfasser nie kümmerte, dass manchmal 3 bis 4 Namen für ein und dasselbe Thier vorkamen, und eine Bezeichnung der „Vaterländer" eintrat, die niemals einen richtigen Schluss auf das Vorkommen einer Art ziehen lassen konnte.

Da begann nun wohl vor zwei Jahren Herr E. André sein Werk „Species des hyménoptères d'Europe" und es liegt davon der 1. Band bereits vollständig vor — die Tenthrediniden im ältesten Sinne des Wortes sind abgeschlossen. Aber — das Buch ist viel zu weit angelegt und wenige von uns dürften seinen Abschluss erleben. Es war daher einem dringenden Bedürfnisse entgegengekommen, als sich Herr Dr. Schmiedeknecht entschloss, die Geschichte beim andern Ende zu fassen und mit den Apiden beginnend vorzuschreiten. Leider dürften jedoch beide Herren, soviel ich da entscheiden kann, vor der fatalen Mitte Halt machen und damit wird gerade die heikelste Partie (Ichneumoniden Braconiden, Chalcididen und Proctotrypiden) als abgeschlossenes Ganze ebenso unerledigt bleiben, wie sie es bisher war. Abgesehen von der Unwahrscheinlichkeit eines berechenbaren Abschlusses ist dieses Werk André-Schmiedeknechts auch seiner breiten Anlage halber natürlich recht theuer und dürfte in wenig Hände kommen. Vide Abonnentenliste, die vielleicht seitdem etwas gewachsen, aber keinesfalls gross ist. Herr André hat als Beigabe zu seinen Species des hyménoptères auch einen Katalog begonnen — aber es

gilt von seiner breiten Anlage und von seinem Fertigwerden all das frühergesagte. Selbst wenn derselbe späterhin separat zu haben wäre, was bis jetzt noch nicht sicher steht, geht derselbe noch über Gemminger-Harold's Catal. coleopterorum descript. hinaus und ist wohl für ein sehr spezielles Eindringen in die Litteratur der Hautflüglerkunde recht passend, aber für den Handgebrauch, für einen raschen Ueberblick und für Bequemlichkeit in der Benutzung ganz und gar nicht gemacht.

Zwischen Kirchner und André bleibt ein unausgefüllter Raum und unwillkürlich seufzt man nach einem Buche, das, so wie Stein-Weise's Catal. coleopt. Europae, wissenschaftlich und handlich zugleich, der weitaus grössten Schaar seiender und werdender Hymenopterologen genügen könnte.

Ich habe versucht, mir André's Katalog — natürlich nur, soweit er fertig ist, weil ich an eine eigene Fortsetzung desselben im Traume nicht denke — für meinen Gebrauch in kurzer Fassung und unterm Vorbilde des so beliebten Käferkatalogs von Stein und Weise zum Selbstgebrauche zu überschreiben. Ich finde, dass diese Ausdehnungsbegrenzung allen begründeten Ansprüchen genügt. Sollte ich da nicht Dem und Jenem zu Gefallen sein, wenn ich den Versuch — als mehr will er nicht gelten — meinen Herren Kollegen und allen Hautflüglerfreunden im Nachstehenden vorlege als — einstweiligen Lückenbüsser.

Obgleich Stein-Weise's Katalog unerreichtes Vorbild war, habe ich doch in Manchem mir Abweichungen erlaubt. Wenn der deutsche Hymenopterologe seinen Klug- Hartigschen Namen im Kopfe hat, zieht der Franzose die Benennungen Lepelletier's, der Engländer die von Leach u. A., der Nordländer seine Thomson-Dahlbom'schen vor. Es musste daher versucht werden, alle Synonyma zu geben. Wo der Zeilenraum das erlaubte, sind sogar stets die Namen aller Autoren beigefügt, die den einen Namen gebrauchten; nur wo das Mass ein ernsthaft Halt gebot, mag das etc. verrathen, dass noch etliche Autoren fehlen. Hinterm giltigen Namen (d. h., der das Prioritätsrecht besitzt) steht zunächst immer der Autorenname des ersten Beschreibers; bei den Synonymen war es unnöthig, so streng auf die Reihenfolge zu schauen und, wenn dabei der erste Name stets der des ersten Namengebers war, so kann doch bei den folgenden Namen öfter (doch nicht sehr oft) der jüngere Benützer vorm älteren stehen. Die Klug-Hartig'schen Namen sind unter den Synonymen stets hervorgehoben, weil sie den

Werken entnommen sind, die uns Deutschen über Tenthrediniden zunächst liegen. Auch Zaddachs Synonyme sind meistens citirt.

Die Angabe des Vaterlandes, die als genaue mir erst möglich scheint, wenn die Gebiete durch zahlreichere Sammler noch länger und intensiver durchforscht sind, habe ich für Nichtdeutschland fallen gelassen; alle deutschen Thiere bezeichnet dagegen das Sternchen, bloss süddeutsche (incl. der ehemals deutschen Provinzen Oesterreichs) das Kreuzchen, bloss norddeutsche das Ringelchen vorm Namen. Bei beschränkt angegebenem Vorkommen habe ich aber hinterm Namen noch das Vaterland eigens angemerkt.

Viele seit André's Werke neu beschriebene Thiere habe ich einzureihen versucht.

Synairema brauche ich dem griechischen Sprachgeiste nach als Neutrum.

Als „Versuch" möge das Ganze mit unparteiischen Augen angesehen werden.

Catalogus Hymenopterorum serratorum*) Europae.

I. Tenthredinidae.

a. Cimbicini.

Cimbex Oliv.

† humeralis Fourcr.
connata Vill.
axillaris Pz. Kl.
scapularis Stein.

* connata Schranck
maculata Fourcr. Ol.
lutea Rossi
montana Pz.
variabilis Kl. Hart.
ornata Lep.
femorata Thoms.
brevispina Thoms.

* femorata Linn.
lunulata Fourcr.
tristis Ol.
russa Pz.
varians Leach.
europaea Leach.
variabilis Kl. Hart.
Humboldti Ratz.
saliceti Zadd.
betulae var. Zadd.
violascens ♂ Thoms.

* var. sylvarum Fabr.
lutea Vill.
variabilis Kl. Hart.
betulae Zadd.
fagi Zadd.

* var. lutea Linn. Fabr.
annulata Fourcr.
varians var. Leach.
12-maculata Leach.
variabilis Kl. Hart.
Schäfferi Lep.
ornata Lep.
luteola Lep.

*) Wäre auch wohl besser, wenn die Hymenopterologen „serrigerorum" schreiben würden.

biguetina Lep.
betulae var Zadd.
saliceti var. Zadd.
violascens ♀ Thoms.
lutea var. Thoms.
* var. Griffinii Leach.
variabilis Kl. Hart.
pallens Lep.
betulae var. Zadd.
saliceti var. Zadd.
lutea var. Thoms.

Trichiosoma Leach.

* lucorum Linn. Fabr. Hart.
Latreillei Leach.
Scalesii Leach.
1-dentatum Leach.
pusillum Steph.
biverrucatum Steph.
* betuleti Klug Hart. Thoms.
tibiale Steph.
crataegi Zadd.
* sorbi Hart. Zadd. Thoms.
* vitellinae Lin. Fabr. Th.
amerinae Deg.
sylvaticum Leach.
laterale Leach.
lucorum var. Kl. Hart.

Clavellaria Leach.

* amerinae Linn. (♂) F. Kl. Hart.
marginata Linn. ♀.
rufa Retz.
4-fasciata Oliv.

Praia Wank.

Taczanowskii Wank.

Abia Leach.

* sericea Linn. Kl. Hart. Zadd.
brevicornis Leach.
nitens Lep. Dahlb. Th.
dorsalis Costa.
* nitens Linn. Vill. Zadd.
splendida Kl. Hart.
† aurulenta Sichel.
cuprea Aisch.
fulgens Zadd. (i. coll.)
aurulenta Zadd.
† nigricornis Leach, Lep.
nitens var. Linn.
sericea Oliv. Tz.
sericea var. Fabr.
aenea Kl.
lonicerae Lep.
bifida Thoms.
mutica Thoms.
nitens Fall.
fasciata Linn. Kl. Hart.
lonicerae Linn.

Amasis Leach.

sanguinea Sn. V.
† laeta Fabr.
sylvatica Ol.?
crassicornis Ross ?
Jurinei Lep.
Olivieri Lep.
amoena Klug, Zadd.
mutabilis Tischb.
concinna Stein.
lateralis Brull. Zadd.
jucunda Kl.
Krüperi Stein.
albipes Sich. (i. coll.)
similis Mocs.
* obscura Fabr. Kl. Hart.
italica Lep.

b. Hylotomini.

Hylotoma Latr.

* coeruleipennis Retz, Thoms.
enodis Schrk. Fabr. Hart.
vulgaris Kl. Zadd.
° pullata Zadd.
* enodis Linn., Fall.
atrata Klug.
* berberidis Schrk. Kl. Hrt.
* gracilicornis Klug.

pilicornis Leach, Lep.
ventricosa Zadd.
* cyanella Kl. Hart. Zadd.
* fuscipes Fall. Thoms.
violacea Kl. Hrt. Zadd.
anglica Leach.
atrocoerulea Lep.
expansa Kl. Zadd.
* ciliaris Linn., Zadd.
coerulea Kl. Hst.
0 corusca Zadd.
* metallica Kl.
* ustulata L., Kl., Hrt. etc.
pilicornis Preyssl.
flavipes Retz.
ochroptera Fourcr.
claripennis Rud.
* atrata Forst.
ustulata Schrk.
segmentaria Pz., L, Kl., Hrt.
Klugii Leach.
albicruris Brull.
discus Costa.
saliceti Rud.
sanguinicollis André.
thoracica Spin., Kl., Hrt.
pleuritica Kl.
* pagana Panz. Kl., Hart. etc.
flaviventris F.
† tergestina Kriechb. (Triest).
* fuscipennis Panz., H. S.
flavomixta André.
scita Mocs.
syriaca Mocs.
proxima André.
* dimidiata Fall., Thoms.
mediata Fall., Zadd.
fasciata Lep.
† cyanocrocea Forst, Zadd.
bicolor Schrk.
coerulescens F., Kl. Hart.
* melanochroa Gmel.
femoralis Kl., Hart.
dimidiata Lep.
coerulescens v. bicolor Gimm.
aenescens Fönth.
similis Rud.
confusa Dietr.
rufescens Zadd.
Friwaldskyi Tisch.
pyrenaica André.
* rosae Deg., Fabr., Jur., Latr.
ochropus Gmel.
capreae Preyssl.
rosincola Schrk.
rosarum Kl., Dahlb., Hart.
Stephensi Leach, Lep., Kl.

Schizocera Latr.

* geminata Gmel., Kl., Hrt.
costata Fall.
pallipes Leach, Lep.
pallipes Bremi, Zadd.
0 fusca Zadd.
0 bifurca Kl., Hart., Zadd.
0 instrata Zadd.
* melanura Kl. (♀), Hart., Zadd.
cognata ♀ C.
flavipes Zadd. ♂
cylindricornis Thoms.
* brevicornis Fall., Thoms
tarda Kl., Hart., Zadd.
* furcata Villiers, Fabr. ♂, Kl., Hrt.
rubi Idaei Rossi.
melanocephala Pz.
taraxaci Pz.
angelicae Pz. ♀ F., Kl. Hrt.
Villersii Leach.
* Zaddachi André.
axillaris Zadd.
gastrica Kl. Zadd.
* bifida Kl., Hrt., Zadd.
geniculata Thoms.
intermedia Zadd.
fusicornis Thoms.
Peletieri Villar.
vittata Mocs.
* scutellaris Herr.-Sch.

Nematoneura André.

violaceipennis André.

c. Lophyrin.

Lophyrus Latr.

* nemorum Fabr., Kl., Hart.
* virens Kl., Hrt.
* Hercyniae Hrt., Thoms.
* polytomus Hrt.
* pallidus Kl., Hrt., Thoms.
  pinastri Bechst.
  minor Lep.
* laricis Jur., Kl., Hrt.
  virens Zett.
* frutetorum Fabr., Kl., Hrt.
  eques Schrk.
* variegatus Hart.
* pini L., F., Kl., Hrt.
  dorsatus F., Vill., Jur.
* eremita Thoms.
  similis var. 3. Hart.
* similis Hart.
* rufus Retz, Kl., Hrt.
  securifer Fourcr.
  piceae Lep.

† pineti Kl., Hart. (Kärnten).
* socius Kl., Hart.
* pallipes Fall., Thoms.
  elongatulus Kl., Hrt.
* politus Kl. Hrt.

pulchricornis Bremi.

Monoctenus Dahlb.

subconstrictus Thoms.
* juniperi L., F, Kl., Hart.
  pterophorus Sulz.
* obscuratus Hrt.

d. Nematini.

Cladius Ill.

* ramicornis Rond. (i. coll.)
* pectinicornis Fourer.
  difformis Pz., Hart.
  alces Thunb.
  Geoffroyi Lep.

Trichiocampus Hart.

* viminalis Fall.
  grandis Lep.
  luteicornis Meph.
  eucerus Hart.
* rufipes Lep. Thoms.
  uncinatus Hart.
* eradiatus Hart.

Drewseni Thoms.
discrepans Costa.
* aeneus Zadd.

Garbiglietti Costa.

Priophorus Latr.

* padi Linn., Thoms.
  albipes Fall., Kl. Hrt.
  morio Lep.
  pallipes Lep.
  pilicornis Curt.
  immunis Steph.

° Brullaei Dahlb., Thoms. (Preuss.)
  geniculatus Dahlb.
° tristis Zadd. (Königsb.)
° tener Zadd. (Königsb.)

Cryptocampus Hart.

* pentandrae Retz, Thoms.
  amerinae Linn.
  duplex Lep.
  saliceti Zett.
  medullarius Hart.
  populi Hart.
  mucronatus Sn. V.
  buccatus Thoms.
* saliceti Fall., Thoms.
  mucronatus Hart.
* angustus Hart., Thoms.
  ater Lep. ?
  saliceti v. c. Thoms.

quadrum Costa.
* fuscicornis Hart.
  ? appendiculatus Hart.
* nigricornis Hart. (Deutschl. ?)
* semineurus Hart.

Pristiphora Latr.

varipes Lep., Hart.

Dineura Dahlb.

* viridiorsata Retz.
    ulmi Fall.
    Degeeri Kl., Dahlb., Hrt.
    Hartigii Gimm.
* stilata Kl., Hrt. Thoms.
    danicus Dahlb.
    flaveola Eversn.
† testaceipes Kl.. Hrt. Thoms.
    ventralis Zadd. (Oesterr.)
* despecta Hart.
selandriiformis Cam.
simulans Cam.
mentiens Thoms.
* parvula Kl., Hrt., Thoms.
* verna Klug.
    punctigera Lep.
    biloba var. Steph.
    labialis Brull., Lep.
    opaca Hart., Thoms.
    pallipes Hrt.
    dorsalis var. Forst.

Hemichroa Steph.

* alni L,, Steph. Hart., Thoms.
* rufa Panz., Kl., Thoms.
nigriceps Thoms.
* unicolor Rud.

Camponiscus Newm.

* luridiventris Fall., Thoms.
    hypogastricus Hart.
    rufipes ♂ Först.
    Healaei Newm.

Nematus Jur.

* septentrionalis L., F., Pz., Jur. Hart.
    largipes Retz.
    laticrus Villt., Hart.
    septentrionaliis var. Fall.
* varus Villar.
    varus Villt., Hrt., Thoms., Zadd.
* latipes Villar., Hrt.. Zadd.
    laticrus Eversm.
⁰ Brischkii Zadd. (Preussen.)
* quercus Hart., Thoms., Zadd.
    Friesii Dahlb.
    borealis Zett.
* Erichsonii Hart., Thoms., Zadd.
    (Leachii Dahlb.)
⁰ Anderschi Zadd. (Preussen)
* lucidus Panz., Hart.
    crassus v. Fall.
    cinctus Lep.
* superbus Gradl. (Eger)
* insignis Hart.
* princeps Zadd.
* histrio Lep. Zadd.
    Deutschi Dahlb.
    rufescens Hart.
* longiserra Thoms.
scabrivalvis Thoms.
* fallax Lep., Zadd.
    vittatus Lep.
    nigricornis Lep.
    humeralis Lep., Thoms.
    taeniatus Lep.
    haemorrhoidalis (Sp.?) Lep.
    capreae Zett.
    striatus Hart., Thoms.
    melanoleucus Hart.
    humeralis v. Zett.
    squalidus Eversm.
    variabilis Tischb.
    incanus v. Först.
* capreae Panz., Lep , Zadd.
    clitellatus Lep.
    Kirbyi Dahlb., Thoms.
    pallicercus Hart.
    vernalis Hart.
    griseus Eversm.
    continuus Eversm.
    3-signatus Först.
    circumscriptus Först.

pectoralis Sn. V.
* canaliculatus Hart., Zadd.
stenogaster Först.
pleuralis Thoms.
* variator Ruthe.
[0] umbripennis Eversm. (Preussen)
[0] turgidus Zadd. (Preussen)
pallicercus Thms.?
* imperfectus Zadd.
* coeruleocarpus Hart.
propinquus Dahlb.
brevispinus Först.
brachyacanthus Thoms.
* crassus Fall.
vicinus Lep.
melanostigma Steph.
Wahlbergi Thoms.
* sulcipes Fall., Hart.
fennicus André.
* miniatus Hart.
(Zetterstedti Dahlb.) Th.
* faustus Hart.
* mollis Hart., Thms.
lapponicus Zett.
* lencopodius Hart.
lativentris Thoms.
Whitei Cam.
rufipes Lep.
* Tischbeini André.
rufipes Tischb.
oblitus Lep.
fuscus Lep.
* deficiens Först. (Aachen)
* fulvipes Fall., Thoms.
brevis Hart.
aphantoneurus Först.
Peletieri André.
pallipes Lep.
Klugii Gimm.
frigidus Boh.
* crassicornis Hart.
armatus Thms.
* compressicornis Fabr.
platycerus Hart.

vallator Sn. V.
cebrionicornis Costa.
callicerus Thms.
* appendiculatus Hart., Th.
(flavipes Dahlb.)
cathoraticus Först.
* amphibolus Först. (Aachen)
* alnivorus Hart.
emarginatus André.
coactulus Ruthe.
* puncticeps Thoms.
Staudingeri Ruthe.
selandrioides Costa.
ruficornis Oliv.
testaceicornis Lep.
fraxini Hart., Thoms.
aquilegiae Sn. V.
funerulus Costa.
dochmocerus Thoms.
albitibia Costa.
* abbreviatus Hart.
vitreipennis Kaw.
* leucostictus Hart.
(crassulus Dahlb.) Th.
affinis Lep.?
erythropygus Först.
* xanthogaster Först.
piliserra Thoms.
rubidicornis André.
nigrolineatus Cam.
leucocarpus André.
* dissimilis Först. (Aachen)
* gallicola Westw., Costa.
capreae L. (e. p.)
Vallisnerii Hart., Costa.
Redii Contar.
anglicus Cam.
* pullus Först. (Aachen)
* microphyes Först. (Aachen)
* lepidus Först. (Aachen)
herbaceae Cam.
femoralis Cam.
pronimus Lep.?
dolichurus Thoms.

crassispina Thoms.
* collactaneus Först. (Crefeld)
acerosus Hart.?
° bellus Zadd. (Preussen)
alienatus Först.
albicarpus Costa.
* viminalis Linn, Sn. V., Zadd.
salicis cinereae Retz., Vill.
salicis pentandrae Vill.
intercus Jus., Ol.
gallarum Hart.
pedunculi Hart., Müll.
saliceti v. Zett.
saliceti Först.
aestivus Thoms.
cinereae Thoms.
Vollenhoveni Cam.
Westermanni Thoms.
vacciniellus Cam.
crassipes Thoms.
suavis Ruthe.
strongylogaster Cam.
Sharpi Cam.
* scataspis Fört. (Aachen)
xanthopterus Hart.?
puella Thoms.
parvilabris Thoms.
nigritarsis André.
* nigellus Först. (Aachen)
* minutus Tischb.
* leucaspis Tischb.
* ischnocerus Thoms.
* incompletus Förster (Aachen)
* fuscomaculatus Först. (Aachen)
* Försteri André (Aachen)
brevicornis Först.
baccarum Cam.
* vesicator Bremi, Zadd.
helicinus Brischke, Thoms.
lugdunensis Sn. V.
* validicornis Först. (Aachen)
* pullatus Zadd. (i. l.) (Preussen)
* notatus Först. (Aachen)
* leptocerus Först. (Aachen)
* infirmus Först. (Aachen)
* pallipes Fall., Thoms.
brevicornis Dahlb., Thoms.
alpinus Thoms.
albilabris Thoms.
retusus Thoms.
placidus Cam.
villosus Thoms.
hyperboreus Thoms.
clibrichellus Cam.
filicornis Thoms.
hibernicus Cam.
meridionalis André.
* leucogaster Hart.
punctulatus Dahlb., Th.
cubitalis Dahlb.
hypoleucus Först.
* leucotrochus Hart.
* obductus Hart., Th.
hypoleucus Costa.
conductus Ruthe.
graminis Cam.
* apicalis Hart.
* haemorrhoidalis Hart.
* einersbergensis Hart. (Schwarzwald)
Schmidtii Gimm.
* moerens Först. (Aachen)
* luctuosus Först. (Aachen)
* declinatus Först. (Aachen)
* brachyotus Först. (Aachen)
* anomalopterus Först. (Aachen)
albitarsis André.
testaceipes André.
* pineti Hart.
niger Jur.
* nigriceps Hart.
exoletus Eversm.
bistriatus Thoms.
* posticus Först.
depressus Hart.?
xanthopus (larva) Zadd.
* laricis Hart.
* prototypus Först. (Aachen)

* scotonatus Först. (Aachen)
* protensus Först. (Aachen)
* amentorum Först. (Aachen)
* congruens Först. (Aachen)
* ribesii Scop., Dahlb., Th., Zadd.
    salicis Fall.
    ventricosus Kl., Hart., Kessl.
    3-maculatus Lep., Rayn.
    dimidiatus Lep.
    grossulariae Moore, Dahlb.
    ribis Duf., Gour., Sn. V.
umbratus Thoms.
[0] togatus Zadd. (Preussen)
* similator Först. (Aachen)
quietus Eversm.
punctipleuris Thoms.
* perspicillaris Hart.
    approximatus Först.?
contractus Eversm.
Bohemanni Thoms.
* rumicis Fall., Zett., Thms., Zadd.
    flavus Linn.?
    xanthopterus Dahlb.
    capreae Hart.
    flavipennis Cam.
excisus Thoms.
pallidiventris Fall.
fumipennis Thoms.
punctifrons Thoms.
* carinatus Hart.
* papillosus Retz
    myosotidis Lep.
    ochraceus Hart.
consobrinus Sn. V.
* biscalis Först. (Aachen)
* myosotidis Fabr., Hart., Zadd.
    interruptus Lep.
    papillosus Thoms.
monticola Thoms.
* jugicola Thoms.
[0] citreus Zadd. (Preussen)
    sulphureus Zadd.
pavidus Lep., Zadd.
    Whewaalli Sn. V.
* semiorbitalis Först.
    erythrogaster Thoms.
    crassiventris Cam.
* melanocephalus Hart., Zadd.
    salicis Retz., Fourcr., Th.
    vanus Dahlb. (sine descr.)
    perspicillaris Brischke.
* segmentarius Först. (Aachen)
* smaragdinus Stein.
nigricans Eversm.
cadderensis Cam.
* flavicomus Tischb.
caudalis Eversm.
breviusculus Eversm.
* salicis Linn., Hart., Dahlb.
    capreae Fabr., Latr.
    inflatus Thoms.
* croceus Fall., Thoms.
    fulvus Hart., Zadd.
    3-maculatus Sn. V.
* confusus Först.
    ochropus Thoms.
* ferrugineus Först.
    flavus Gimm.
gracilis Gimm.
* aurantiacus Hart., Sn. V., Thms.
    myosotidis Brk.
* betulae Retz., Lep., Hart.. Th.
    testaceus Jur., Lep.
    betularius Hart.
* albipennis Hart.
subbifidus Thoms.
* nigratus Retz.
* melanosternus Lep.
    ambiguus Först.
fruticum Eversm.
diaphanus Eversm.
* conjugatus Dahlb., Thoms.
    populi Linn.?
[0] dispar Zadd. (Preussen)
* nebulosus Stein (Böhmen)
* luteus Panz., Hart. etc.
* purus Först. (südl. Westphal.)
Marshalli Cam.

* bilineatus Kl., Zadd.
    Klugii Dahlb., Thoms.
antennatus Cam.
* acuminatus Thoms., Zadd.
    dorsalis Lep.?
    bipartitus Lep.?
    crocatus Dahlb. (s. d.)
    dorsatus Cam.
* abdominalis Panz., Dahlb., Zadd.
    ulmi Linn.?
    fuscipennis Lep.
    fumipennis Steph.
    Gravenhorstii Gimm.
    ventralis Hart., Thoms.
* miliaris Panz.
    viridis Steph.
    croceus Dahlb.
    Bergmanni Dahlb., Th.
    virescens Hart., Sn. V.
    prasinus Hart.
    brevivalvis Thoms.
    microcercus Thoms.
    curtispina Thoms.
    croceus Thoms e. p.
* smaragdinus Stein (Böhmen)
testaceus Thoms.
* scutellatus Hart.
lacteus Thoms.
palliatus Dahlb., Thoms.
immundus Thoms.
* pallescens Hart.
    testaceus Steph.?
    flavescens Steph.?
    pallicarpus Hart.
    olivaceus Thoms.
* polyspilus Först. (Aachen)
o poecilonotus, Zadd. (Preussen)
* oligospilus Först. (Aachen)
* hypoxanthus Först.
* hortensis Hart., Sn. V., Thoms.
    tibialis Newm.
melanopsis Lep.
* pini Retz.
    abietinus Christ, Dahlb., Zadd.
    limbatus Dahlb.
    hospes Dahlb.
    abietum Hart., Thoms.
* Saxesenii Hart., Zadd.
    compressus Hart.
* Wesmaeli Tischb. Zadd.
    solea Sn. V.
* umbrinus Zadd.
* truncatus Hart., Thoms.
* ambiguus Fall., Thoms.
    parvus Hart.
    striatipes Hart.
    occultus Först.
o moestus Zadd. (Preussen)
leucostigmus Cam.
interstitialis Cam.
furvescens Cam.
viduatus Zett., Thoms.
* subaequalis Först. (Aachen)
Dahlbomi Thoms.
    viduatus Dahlb. (s. d.)
* varius Lep., Zadd.
annulatus Gimm.
* Fahrei Dahlb., Thms., Zadd.
leptocephalus Thoms.
arcticus Thoms.
glutinosae Cam.*)
salicivorus Cam.*)

e. Phyllotomini.

Phoenusa Leach.

* hortulana Kug.
albipes Cam.
* betulae Zadd. Cam.
    mellita Newm.
nigricans Klug, Hart.
* pygmaea Klug etc.
pusilla Lep.
* pumilio Hart. Cost. Th.
    rubi Boie.
    pumila Wailes, West.

---

*) Kann ich nicht an Ort und Stelle einreichen.

Druck von Herrcke & Lebeling in Stettin.



VIII. Jahrgang 1882.

Entomologische Nachrichten.

Herausgegeben von Dr. **F. Katter** in Putbus.

Die Entomologischen Nachrichten erscheinen am 1. und 15. jeden Monats und sind gegen Vorausbezahlung von jährlich 6 Mark (3 fl. 60 xr. ö. W.) für Deutschland und Oesterreich-Ungarn und von 6,50 Mark für das Ausland durch alle Postanstalten Deutschlands und des Auslandes zu beziehen, ebenso durch alle in- und ausländischen Buchhandlungen (7 Mark) und direct durch die Expedition des Blattes per Kreuzband zu demselben Preise wie bei der Post.

Anzeigen pro 2-gespaltene Zeile 15 Pf. Beilagen bis zur Stärke von 1/2 Bogen (8 Octavseiten) 8 Mark.

C. Katter's Verlag, Stettin, Rossmarkt 11.

Alle die Redaction betreffenden Zuschriften werden an Dr. Katter in Putbus erbeten.

Inserate, welche in die am 15. eines Monats erscheinende Nummer aufgenommen werden sollen, müssen bis zum 8. eingegangen sein; für die Nummer vom 1. jeden Monats bis zum 23. des vorigen.

Heft X.

Inhalt von No. 10. Seite

Stettin,
C. Katter's Buchhandlung.
Leipzig,
In Commission bei Georg Böhme.





Anzeigen.

(Tausch- und Kaufanzeigen sind für die Abonnenten gratis, werden jedoch nicht wiederholt. Verkaufsanzeigen unterliegen den Gebühren.)

Wir machen im Interesse pünktlicher Erledigung hiermit bekannt:

Das Abonnement auf die Ent. Nachrichten ist für das ganze Jahr zu entrichten.

Inserate derjenigen Inserenten, die frühere Rechnungen noch nicht beglichen haben, werden keine Beachtung finden.

Im allgemeinen müssen wir daran festhalten, dass der Betrag des Inserats vor Aufnahme eingesendet wird. Die Berechnung ist einfach; die zweigespaltene Zeile kostet 15 Pf., diese Zeile enthält ca. 25—28 Buchstaben.

Gleichzeitig werden die Herren Einsender von Tausch- etc. Anzeigen ergebenst ersucht, die Anzeigen auf ein besonderes Blatt, nicht aber in den Text von Briefen oder Postkarten, vor allen Dingen aber leserlich zu schreiben.

Die Redaction und Expedition der Entomol. Nachrichten.

---

* ulmi Sund., Cam.
pallipes Lep.?
intermedia Thoms.
* pumila Kl., St., Hrt., Th.
nigrita Lep.
pygmaea Zett. ♂
tantilla Costa.
fuliginosa Healy.
* melanopoda Cam.
nigricans Thms.

Phoenella Westw.

* nigrita Westw.
* tormentillae Healy.
pygmaea Healy.
minutissima Costa.
nigrita Thoms, Cam.
* minuta Thoms.
monilicornis Thoms.

Phyllotoma Fall.

* nigrescens Gradl. (Eger).
* nemorata Fall., Th., Cam.
tenella Zadd.
parviceps Newm.
* leucomelas Kl., Hart.
* ochropoda Klug etc.
pinguis Sn. Voll.
* aceris Kaltb., Cam.
* vagans Fall., Thms., Cam.
melanopyga Kl,. Hrt., Sn. V.
amaura Klug, Hart.
leucopoda Thms.
* microcephala Kl., Hrt. etc.
melanopyga Healy.

Kaliosysphinga Tischb.

* Dohrnii Tischb.

Caenoneura Thoms.

Dahlbomi Thoms., Cam.

f. Emphitini.

Aneugmenus Hart.

infuscatus Everm.
* coronatus Kl., Hart.

Harpiphorus Hart.

* lepidus Klug., Hart., Thoms.
scapularis Steph.
Janthe Newm.
taeniatus Costa.
* immersus Klug, Hart.
pallimacula Lep.
fenestratus Eversm.
radialis Eversm.
vernalis Dietr.
majalis Sn. Voll.

Emphytus Klug.

caligatus Eversm.
* tibialis Panz., Kl., Hart. etc.
parallelus Eversm.
* filiformis ♂ Kl., Hrt.
apicalis ♀ Kl., Hart.
Klugii Thms.
tegulatus André.
* tener Fall., Thms.
patellatus Kl., Hart.
dissimilis Dietr.
* melanarius Kl., Hart., Thoms.
* carpini Hart., Thms.
varipes Lep.?
spurius Zett.
* didymus Kl., Hrt.
proximus Costa.
nigritarsis Brull.
ruficrus Mocs.
fumatus André.
tricoloripes Costa.
* grossulariae Kl., Hrt., Thms.
leucopodius Lep.
* basalis Kl., Hrt., Thms.
† xanthopygus Kl., Hrt. (Kärnth.)
* succinctus Kl., Hrt., Dahlb., Th.
togatus Lep.
* v. Steini Schmdkn.
* cinctus Linn. etc.
togatus Pz., Fbr., Jur., Zett.
cingulatus Lep.
neglectus Zadd.

*

* cingillum Kl., Hrt., Thms.'
* truncatus Kl., Hrt.
    fulvipes Fall.
    Schoenherri Dahlb.
    angustatus Zett.
    fulvipes Thms.
* viennensis Schranck etc.
elegans Costa.
* rufocinctus Retz, Kl., Hrt. etc.
    pavidus Fabr.
    cingulum Spin.
    latecinctus Lep.
    fasciatus Lep.
    ruralis Dahlb.
* coxalis Kl., Hart.
* bucculentus Tischb.
    fulvocinctus Rudow.
* calceatus Kl., Hrt., Th., Cam.
    vicinus Lep.
* perla Kl.. Hart., Thms.
    Bohemanni Dahlb.
temesiensis Mocs.
* serotinus Kl., Hart., Th.
    abdominalis Lep.
barbarus André.
* cereus Klug, Hart.
    cerris Kollar.
† cistus Kl., Hart. (Oesterr.)

g. Dolerini.

Dolerus Jur.

* lateritius Kl., Hrt., Th.
  madidus Kl., Hrt. ♂.
hispanicus Mocs.
* tremulae Kl., Hrt.
* triplicatus Kl., Hrt., Th.
    3-maculatus Leach, Lep. ♀.
    dimidiatus Lep. ♂.
    lugubris Gim.
* anticus Kl., Hrt., Thoms.
    uliginosus Kl., Hrt.
    ferrugatus Lep.
    fuscipennis Steph.
* thoracicus Kl., Hrt., Thms.
    pachycerus ♂ Hrt., Zadd.
    brevicornis Thoms.
* haematodes Schrck., Kl., Hrt., Th.
    opacus Pz., F., Jur., Lep.
    collaris Don.
    coerulescens Hart.
    micans Zadd.
* pratorum Fall.. Thoms.
    equiseti Kl., Hart.
* timidus Kl., Hrt., Thms.
* dubius Kl., Hart.. Thms.
* tristis F., Jur., Kl., Hrt, Th.
* palustris Kl., Hart, Thms.
    junci Leach.
arcticus Thoms.
aericeps Thoms.
* pratensis Linn., Thoms.
    fulviventris Leop., Schk., Villt.
    germanicus Schaef., Pz., F. etc.
    melanocephalus Fourcr.
    pedestris Pz.
    abietis Pz,, Jur.
    eglanteriae F., Sp., Jur., Kl., Hart.
    erythrogonus Spin. Lep.
    cothurnatus Lep.
    geniculatus Led.
    bajulus Lep.
* rufipes Gradl (Böhmen).
Chappelli Cam.
* Klugii Scholtz (Schlesien).
* plaga Klug, Hart.
Busaei Sn. Voll.
* desertus Kl., Hart.
* mutilatus Kl., Hart.
fennicus André.
* saxatilis Hart.
    tristis Lep.
vulneratus Mocs.
rufotorquatus Costa.
* sanguinicollis Kl., Hrt.*)
* palmatus Kl., Hrt., Thms.
* gilvipes Kl., Hrt., Thms.

*) Auch in Westböhmen, also wohl ganz Mitteldeutschland.

* vestigialis Kl., Hrt., Thms.
rufipes Lep.
Gessneri André.
* genucinctus Zadd.
annulipes Thoms.
* picipes Kl., Hrt.
tenebrosus Eversm.
magnicornis Eversm.
femoratus Eversm.
liogaster Thoms.
puncticollis Thoms.
* gonager F., Pz., Kl., Hrt. etc.
erythrogonus Schrck.
geniculatus Fourcr.
crassus Pz. ♂.
* aeneus Hart., Zadd.
lacteus Scholtz.
incertus Zadd., Thoms.
* elongatus Thoms.
* anthracinus Kl., Hrt., Zadd.
lucens André.
* atricapillus Hart. etc.
* nitens Zadd.
* niger L., F., Hrt. etc.
carinatus Scholtz.
* varispinus Hrt., Thms.
brevitarsis Hrt. ♂.
* leucopterus Zadd.
* taeniatus Zadd.
* fissus Hrt., Zadd., Thoms.
cenchris Hrt.
leucobasis Hrt.
planatus Hrt.
Hartigii Scholtz.
carbonarius Zadd.
* brevis Zadd.
brachygaster Hart.?
* brevicornis Zadd.
* fumosus Zadd.
* ravus Zadd.
* gracilis Zadd.
* longicornis Zadd.
* asper Zadd.
* gibbosus Hart., Thms.

Pelmatopus Hart.

* minutus Hrt.

h. Athaliini.

Athalia Leach.

* lugens Kl., Hrt., Thms.
abdominalis Fabr.?, Lep.
Paveli Mocs.
maculata Mocs.
rufoscutellata Mocs
* spinarum F., Kl., Hrt. etc.
colibri Christ.
centifoliae Pz., Lep., Westw.
scutellariae Cam.
glabricollis Thoms.
* annulata Fabr. etc.
* rosae L., Kl., Fall., Hart., Zett., Thoms.
salicis Schrck.
ancilla Lep.
cordata Lep.
lineolata Lep.
suessionensis Lep.
bicolor Lep.
Blanchardi Brull., Luc.

i. Selandriini.

Selandria Klug.

* serva F., Kl., Hrt.
socia Kl., Hrt.
* Sixii Sn. Voll.
grandis Zadd.
interstitialis Thoms.
* flavescens Kl., Hrt., Thms.
puella Fall.
analis Thoms.
cereipes Sn. Voll.
* virescens Rud.
* albomarginata Rud.
temporalis Thoms.
* stramineipes Kl., Hrt., Thms.
albipes Lep.
cerasi Fall.
* morio Fabr., Kl., Hrt. etc

albipes Lep.
* aperta Hrt., Thms.
conformis Fall.?
annulitarsis Thoms.
foveifrons Thoms.

Blennocampa Hart.

* aterrima Kl., Hrt., Zadd., Thms.
fuliginosa Fall.? Bouch.
Robinsoni Cirt.
* nigrita Fabr., Spin., Fall., Jur.,
coerulescens Fourcr.?
nigerrima Kl., Hrt.
* gracilicornis Zadd.
iridis Kalt.
* plana Kl., Hart.
* elongatula Kl., Hrt.
* geniculata Hrt., Th., Kalt.
longicornis Hrt.
* sericans Hrt.
* micans Kl., Hrt.
fuliginipennis Costa.
* fuliginosa Schrk., Kl., Hrt., Th.
trichocera Lep.
* cinereipes Kl., Hrt.. Thms.
exarmata Thoms.
* alternipes Kl., Hrt., Thms.
subserrata Thms.
* tennicornis Kl., Hrt., Th.
* semicincta Hart.
* feriata Zadd.
* monticola Hart.
* subcana Zadd.
* pusilla Kl., Hrt., Thms.
* gagathina Kl., Hrt.
* albipes Gmel., Kl., Hrt., Thms.
pallescens Gmel.
morio Lep.
croceipes Costa.
* bipunctata Kl., Hrt., Thoms.
lineolata Zadd. ♀
pubescens Zadd. ♂
tenuicingulata Cost.
* lineolata Kl., Hrt.
albipennis Zadd.
* ruficruris Brull., Zadd.
dissimilis Costa.
* nana Klug. Hrt.
alchemillae Cam.
humeralis Sn. Voll.
lugens André.
* uncta Kl., Hrt., Thms.
* betuleti Kl., Hrt., Thms.
* funerea Kl., Hrt., Thms.
morio Fall.?
recta Thms.
* ephippium Pz., Kl., Hrt. etc.
dubia Gmel.?
aethiops Klug, Hart.
* pubescens Zadd. (♀) Gir. (♂).
* ventralis Spin.
Spinolae Kl. Hrt.
gastricus Costa.
thoracica Tischb.
rufonigra Tischb.
sanguinicollis Mocs.
* melanocephala F., Kl., Hrt. etc.
albida Kl., ♂, Hart.
strigata André.
* inquilina Först.
* albiventris Kl., Hart.
albidopicta Costa.
* brunniventris Hart.
melanopygia Costa.
* nigripes Kl., Hart., Thoms.
bicolor Tischb.
coronata André.
* fuscipennis Fall., Thoms.
luteiventris Kl., Hart.
melanopygia Costa.
* assimilis Fall., Thoms.
hyalina Kl. Hrt.
* tiliae Kaltenb.
* tenella Kl., Hart.
tenuicornis Thoms.
† croceiventris Kl., Hart. (Tirol).
pleuritica Costa (Oesterr.)

Eriocampa Hrt.

* ovata Linn., Kl., Hrt.
  gossypina Retz.
  haematodes Panz.
* luteola Kl., Hrt., Cost., Thoms.
* repanda Kl., Hrt.
sebetia Costa.
* nitida Tischb.
dolosa Eversm., Ballion.
atratula Thoms.
* umbratica Kl., Hrt., Thms.
  nigrita Fall.
* annulipes Kl., Hrt., Sn. V., Thms.
testaceipes Cam.
* cinxia Kl., Hrt., Thms.
* varipes Kl., Hrt., Thms.
  crassicornis Tischb.
* limacina Retz.
  aethiops Fabr., Spin., Jur., Lep.
  cerasi Peck, Dahlb., Westw.
  adumbrata Kl., Hrt., Thms.
* soror Sn. Voll.
  aethiops Westw.? Cam.
  caninae Cam.

Hoplocampa Hart.

* chrysorrhoea Kl., Hart.
* plagiata Kl., Hart.*)
* ferruginea Panz., Fabr., Lep., Thms.
  simplex Fall.
  brunnea Kl., Hart.
* brevis Kl., Hrt., Thms.
* crataegi Kl., Hrt., Thms.
alpina Zett., Thms.
pectoralis Thms.
* testudinea Kl., Hrt., Thms.
* xylostei Giraud. (Wien.)
* fulvicornis Fabr., Kl., Hrt. etc.
* rutilicornis Panz., Kl., Hrt. etc.

*) Nicht bloss in Oesterreich, auch in Böhmen (Eger) vorkommend.

k. Tenthredinini.

Poecilosoma Dahlb.

Fletcheri Cam.
obtusum Kl., Hart.
  discolor Lep.
* pulveratum Retz., Th., Cam. etc.
  lituratum Gmel.
  obesum Kl., Hart.
  bipunctatum Lep.
  leucozonium Hrt., Rud.
* guttatum Fall., Dahlb., Thms.
  impressum Kl., Hart.
longicorne Thoms.
submuticum Thoms.
  albamacula Lep.?
excisum Thoms.

Taxonus Meg.

opacomaculatus Eversm.
glottianus Cam.
* agrorum Fall. Thms.
  nitidus Kl., Hart.
  anomalus Eversm.
pulchellus Costa.
* sticticus Kl., Hart.
* equiseti Fall., Dahlb., Thms.
  bicolor Kl., Hart.
  coxalis Hart.
  minutus Costa.
albipes Thoms (Lep.?)
  cerasi Zett. ♂?
* glabratus Fall., Dahlb., Thms.
  agilis Kl., Hart.

Pachyprotasis Hart.

* discolor Kl., Hart., Eversm.
* variegata Kl., Hart., Dahlb., Th.
* nigronotata Kriechb. (Bayern.)
  v. formosa Schmiedekn.
* antennata Kl., Hrt. Thms.
  duplex Lep.
* tenuis Rud.
* rapae Linn. etc.
  scripta Gmel., Lep.

† simulans Kl., Hrt. (Oesterr.)
laevicollis Thms. (Tirol.)
* dolens Eversm.

Macrophya Dahlb.

Dibowskii Andrè.
limbata André.
angustula Kaw.
* rustica Linn. etc.
carbonaria ♂ Gm., F., Pz.
notata Panz.
nebulosa André.
* teutona Pz., Kl., Hart. etc.
caucasica André.
* flavipes Tischb.
Radoskowskii André.
9-guttata Costa.
rubripes André.
erythropus Brull.
superba Tischb.
* rufipes Linn., Gm., Vill., Thms.
dumetorum Fourer., ♂ Kl., Hrt.
strigosa Fbr., ♀ Kl., Hrt. etc.
citreipes ♂ Lep.
fulvipes Lep.
* punctum (album) Linn., Schr., Gm.
punctum F., Kl., Hrt. etc.
postica Brull.
Ratzeburgi Tischb.
histrionica Sn. Voll.
trochanterica Costa.
eximia Mocs.
consobrina Mocs.
† carinthiaca Kl., Hrt. (Kärnth.)
* 12-punctata Linn. etc.
fera Scop., Fbr., Pz. Jur.
labiata Fourcr.
* chrysura Kl., Hart.
erythrocnema Costa.
femoralis Kawall.
tristis André.
brunnipes André.
corallipes Eversm.
* haematopus Fabr. etc.
* 4-maculata Fabr. etc.
tarsata Panz. ♀
sambuci Panz.
† poëcilopus Aischinger (Tirol).
† halensis Aischinger (Tirol).
* crassula Kl., Hart.
Klugii Sn. Voll.
alboannulata Costa.
* melanosoma Rud.
tenella Mocs.
magnicornis Kawall.
* albicincta Schranck etc.
albipes Frcr., Gm., Kl., Lep.
luctuosa Lep.
ribis Thoms.
* albipuncta Fall. etc.
liciata Eversm.
* ribis Schranck etc.
leucopus Gm.
fera Fall.
albicincta Thms.?
* blanda Fabr. etc.
ligustrina Fourcr.
cylindrica Panz., F., Spin.
lacrymosa Lep.
cognata Fall.
* v. brevicornis Gradl.
* neglecta Kl., Hrt. etc.
† militaris Kl., Hart. (Oesterr.)
Schaefferi Lep.
Lepeletieri Costa.
erythrogaster Spin.
* Sturmii Kl., Hart.
tricoloripes Mocs.
albimacula Mocs.
anetia Mocs.
cognata Mocs.
marginata Mocs.
ottomana Mocs.
tibialis Mocs.

---

ischiadica Kawall.

Allantus Jur.

† viduus Rossi, Kl. etc. (Tirol).

Rossii Jur.
sareptanus Eversm.
* tenulus Scop., Vill, Rossi, Cam.
Rossii Panz., Lep.
zonata Fall.
bifasciatus Kl., Hrt., Thoms. etc.
unifasciatus Mocs.
* Koehleri Kl., Hrt., Costa.
nigrilabris Frivaldsk.
violaceus André.
* 3-cinctus Fbr., Kl., Hrt., Th. etc.
vespa Retz.? Latr.
rusticus Fourcr.
affinis Leach.
vespiformis Lep.
* succinctus Lep.; (— e. p. Rud)
decipiens Först.
4-cinctus Uddm., Th., Cam.
* zona Kl., Hrt., Th., Cam.
bicinctus Rud. e. p.
cingulum Cam. e. p.
* zonula Kl., Hrt., Costa.
bicinctus Rud. e. p.
cingulum Cam. e. p.
* bicinctus L., F., Jur., Lep.; (Rud. e. p.)
fasciatus Scop., Fall.
bifasciatus Fourcr.
cingulum Kl., Hrt. (e. p. Cam.)
luteiventris var. Lep.
zonula e. p. Dahlb., Costa.
zona Thms., Costa.
apicimacula Costa.
* marginellus Fabr. etc.
viennensis Schrck., Pz., Lep., Rud.
6-annulatus Schrck.
omissus Först.
* Schaefferi Kl., Hrt., Cam. etc.
?cincta Rossi, F., Pz., Jur., Lep.
bicincta Fall.
costalis Costa.
marginellus Rud. e. p.
* flavipes Fourcr., Lep., Cam.
marginellus Pz.; e. p. Rud.
dispar Kl., Hart., Eversm.
rufocingulatus Tischb.
uralensis André.
† sulphuripes Kriechb. (Oesterr.)
orientalis Kriechb.
monozonus Kriechb.
analis André.
Dahlii Klug.
villosus Brull.
unicinctus Brull.
xanthorius Kriechb.
costatus Klug.
Abeillei André.
caucasicus Mocs.
vittatus Kriechb.
3-vittatus André.
† Frauenfeldi Giraud. (Krain).
5-cinctus Gimm.
* semifasciatus Rud.
baeticus Spin.
* heraclei Rud.
Frivaldskyi Mocs.
annulatus Klug.
meridianus Lep.
* scrofulariae Linn., Kl., Hrt. etc.
propinqua Kl., Hrt.
ruficornis Gimm.
flavipennis Brull.
luteocinctus Eversm.
hispanicus André.
limbalis Spin.
caspius André.
varicarpus André.
nazariensis André.
syriacus André.
* arcuatus Forst., Cam.
marginellus F., Cost., e. p. Rud.
viennensis Fall.
nothus Kl., Hrt., Dahlb., Th.
flaveolus Lep.
melanotus Rud.

parvulus Kriechb.
pectoralis Kriechb.
maculatus Kriechb.
* multicinctus Rud.
    multifasciatus Rud.
rufoniger André.
semirufus André.
balteatus Kriechb.
ornatus André.
pubescens André.
sabariensis Mocs.
tricolor Kriechb.
xanthopus Spin.
pictus André.
fulviventris Mocs.
albiventris Mocs.
obesus Mocs.

Sciapteryx Steph.

* costalis Fbr., Kl. Hrt. etc.
* consobrina Kl., Hrt. etc.
    v. Zwickoviensis Schlecht.
arctica Thoms.
levantina André.

Strongylogaster Dahlb.

geniculatus Thoms.
* cingulatuus F., Kl., Hrt.
    linearis Kl., Hrt.
    laticinctus Brull.?
* mixtus Kl., Hrt., Thms. etc.
femoralis Cam.
* delicatulus Fall., Thms., Cam.
    eborinus Kl., Hrt.
    phthisicus Sn. Voll.
* viridis Schmidekn.
* macula Kl., Hrt., Thms.
subjectus Eversm.
* filicis Kl., Hrt., Thms., Cam. etc.
    carinatus Kl., Hrt.
Sharpi Cam.

Synairema Hart.

* rubi Pz., Hrt., Thms.
    lividiventre Fall.
    delicatulum Kl., Hrt.
alpinum Brull.

Perineura Hart.

breviuscula Costa.
* punctulata Kl., Hrt. etc.
* viridis L., F., Jur., Lep. Thms.
    alneti Schranck.
    hebraica Fourcr.
    scalaris Kl., Hrt., Thms. etc.
* picta Kl., Hrt. etc.
    seesana Rud.
† idriensis Gir. (Krain).
* nassata L., Hrt. etc.
    melanorrhoea Gmel., Lep.
    tiliae Pz., Spin., Jur.
    instabilis Kl., Dahlb., Ev.
    fasciata Rud.
    sordida Thms., Cam.
auriculata Thoms.
vivosa Kl., Hrt., Eversm.
* sordida Kl., Hrt., Cost., Rud.
    dorsalis Lep.
* lactiflua Kl., Hrt.
hungarica Kl., Hrt.
moscovita André.
† tesselata Kl., Hart.. Rud. etc.
lusitanica André.
alpina Thms.
† pinguis Kl., Hrt. (Oesterr.)
* lateralis Fabr. etc.
* solitaria Schrck., Dahlb., Thms.
    aucupariae Kl., Hrt., Rud.
    gibbosa Cam.
fulvitarsis André.
Tischbeini Mocs.
    hungarica Tischb.
floricola Costa.
4-guttata Costa.
annuligera Eversm.
* gynandromorpha Rud.
picticornis Mocs.
balcana Mocs.

albopunctata Tischb.
insignis Kl., Hrt.
corcyrensis Mocs.
albonotata Brull.
propinqua Mocs.
Benthini Rud.
basimacula Mocs.
* histrio Kl., Hrt., Rud.
ambiqua Kl., Hrt., Cost., Rud.
* ornata Lep.
neglecta Lep.
excisa Thms., Cam.
* Coquebertii Kl., Hrt., Rud.
* scutellaris Pz., F., Lep., Hrt., Rud.
stigma F., Lep.
pavida Jur., Lep.
instabilis Klug, Dahlb., Ev.
spreta Lep.
rufimana Spin
brevispina Thms., Cam.
* cordata Fourcr.
varia Gmel.
dimidiata F., Lep., Hrt. etc.
instabilis e. p. Kl.
analis Steph.
caliginosa Steph.
microcephala Steph.
nassata Thms., Cam.

Tenthredo Linn.

microcephala Lep.
orbitalis Dietr.
* atra L., Kl., Hrt. etc.
fuscipes Gmel.
pavida Fall.
rufipes Lep.
* mandibularis F., Kl., Hrt. etc.
caucasica Eversm., Puls.
* melas Rud.
* procera Kl., Hrt.
caligator Eversm.
nigritarsis Puls.
* dispar Kl., Hrt. etc.
* moniliata Kl., Dahlb., Hrt. etc.
* ignobilis Kl., Hrt. etc.
† palustris Kl., Hrt. (Oesterr.)
hybrida Eversm.
* plebeja Kl., Hrt.
poecila Eversm.
* Lachlaniana Cam.
sibirica Kriechb., Mocs.
spectabilis Mocs.
† poecilopus Mocs. (Oesterr.)
rubecula Eversm.
purpurea Puls.
† conspicua Kl., Hrt. (Oesterr.)
* rufiventris Pz., Kl., Hrt. etc.
* velox Fabr., Jur., Kl,. Lep., Hrt.
bipunctula Kl., Hrt.
* maura F., Spin., Jur., Lep.
fagi Pz., Kl., Hrt., Th.
pellucida Kl., Hrt.
solitaria Cam.
* livida L., Kl., Hrt. etc.
annularis Schranck.
albicornis Fourcr.
carpini Pz.
maura Fall.
silensis Costa.
* colon Kl., Hrt. etc.
* Rudowi André.
* balteata Kl., Hrt. etc.
soror Zett.
* coryli Pz., Kl., Hrt. etc.
intermedia Kl. Hrt., Rud.
sobrina Eversm.
* biguttata Hart.
gracilenta Mocs.
albopicta Puls.
limbata Kl., Hrt., Thms.
* trabeata Kl., Hrt.
* maculata Fourcr., Vill.
1-fasciata Fourcr.
zonata Panz., Kl., Hrt. etc.
equestris Panz.
latizona Lep.
bella Lep.

* bicincta L., Kl., Hrt. etc.
cincta Fabr.
semicincta Panz.
luteipennis Eversm., Puls.
Mocsaryi André.
fallax Mocs.
* albicornis Fabr., Kl., Hrt. etc.
* pallicornis Fabr., Kl., Hrt. etc.
* flava Scop., Schaeff.
poecilochroa Schranck.
flavicornis Vill., Kl., Hrt. etc.
luteicornis F., Pz., Jur., Ev.
fulva Klug.
flavicornis Eversm.
Eversmanni Ballion.
islandica Eversm.
* olivacea Kl., Hrt. etc.
* obsoleta Kl., Hrt. etc.
arctica Thms.
* mesomelas Linn., Thms., Cam.
interrupta F., Hrt. etc.
viridis Kl., Hrt.
chloros Rud.
explanata Rud.
vestita André.
scotica Cam.

l. Blasticotomini.

Blasticotoma Klug.

* filiceti Kl., Hrt., Thms.

m. Pinicolini.

Pinicola Breb.

* Julii Breb., Latr.
pusilla Dalm., Hrt., Thms. etc.
graeca Stein.
longula Dalm., Hrt., Thms. etc.
piliserra Thoms.
† Dahlii Kl., Hrt. (Oesterr.)
† coniferarum Kl., Hrt. (Oesterr.)

n. Lydini.

Tarpa Fabr.

speciosa Mocs.
flabellicornis Germ.
coronata Zadd.
bucephala Kl., Zadd.
hispanica Spin.
exornata Zadd.
flabellata Eversm.?
albicincta Stein.
Olivieri Brull., Zadd.
Levaillanti Lucas.
5-cincta Kl., Zadd.
phoenicia Lep, Zadd.
leucosticta Zadd.
caesariensis Lep., Zadd.
judaica Lep., Zadd.
spiraeae Kl., Zadd.
caucasica André.
gratiosa Mocs.
turcica Mocs.
orientalis Mocs.
* flavicornis Kl., Hrt., Zadd.
Mocsaryi André.
* plagiocephala F., Kl., Hrt. etc.
* Fabricii Leach, Zadd.
plagiocephala var. Kl.
megacephala Kl.
Loewii Stein.
* spissicornis Kl., Hrt., Zadd.
cephalotes Schranck, Lep.
Klugii Leach.
pectinicornis Kl.
* cephalotes F., Kl., Hrt. etc.
Panzeri Leach, Lep.

Lyda Fabr.

* stellata Christ., Zadd., Cam.
pratensis F., Kl. etc.
populi Fall.
memoralis Thms.
* laricis Giraud, Zadd. (Oesterr.)
* populi Linn., F., Zadd. etc.
* erythrocephala L., Kl., Hrt. etc.
flaviceps Retz., Zadd., Thms.
erythrocephala var. Fall. Kl., Hrt. etc.

* pumilionis Gir., Zadd. (Oesterr.).
* campestris L., F., Kl., Hrt. etc.
    hieroglyphica Christ.
    bimaculata Tasch.
* mandibularis Taschenb., Zadd.
    parisiensis Gir.
    alternans Costa.
* vafra L., F., Lep., Thoms.
    varia Lep. Zett.
    latifrons Zadd.
* arbustorum F., Kl., Hrt. etc.
    lucorum F., Vill., Christ.
* hortorum Kl., Hrt. etc.
* balteata Fall., Zadd., Rud., Thms.
    cingulata Latr., Lep., Dahlb.
    suffusa Hrt., Ev., Gir., Thms.
* arbuti Zadd.
jucunda Everem., Zadd.
† aurantiaca Gir., Zadd. (Oesterr.).
* Gyllenhali Dahlb., Zadd., Thms.
* latifrons Fall., Dahlb., Thoms.
    maculosa Zadd.
* histrio Latr., Lep., Zadd.
infida Zadd.
* pallipes Zett. ♀, Thoms.
    flavipes Zett. ♂
    variegata Zadd.
* stramineipes Hrt., Zadd., Rud.
* neglecta Zadd. (Oesterr.).
Hartigii Bremi, Zadd.
* inanita Vill., Latr., Hrt. etc.
    inanis Kl.
    fallax Lep. ♂
    hilaris Eversm., Zadd.
* sylvatica L., F., Kl., Hrt. etc.
    fulvipes Retz.
    nemorum Pz., F.
* betulae L., F., Kl., Hrt. etc.
    fulva Retz.
    aurita Klug ♂, Lep., Latr. ♂
* depressa Schranck, Kl., Hrt. etc.
    litterata Fourer.
    vafra Zett.
    adusta Dietr.
    albopicta Thoms.
* marginata Lep., Zadd., Thoms.
    bicolor Panz.
* fulvipennis Zadd., Cam.
nigricornis Sn. Voll., Zadd.
* nemoralis L., Schranck, Zadd.,Rud.
    punctata F., Kl., Hrt. etc.
    caprifolii Schranck.
    lucorum Fall.
    maculifrons Sn. Voll.
* flaviventris Retz., Lep., Dahlb., Thms.
    pyri Schranck, Zadd., Cam.
    albifrons Fall. ♂
    clypeata Kl., Hrt., Gir.
    lutescens Pz., Latr., Lep.
    fasciata Westw.
    fasciatipennis Costa.
* erythrogaster Hart., Zadd.
* hypotrophica Hrt., Gir., Zadd.
    campestris Fall.
    testacea Gimm.
    saltuum Thms. e. p.
    scutellaris Thms.
* arvensis Pz., Kl., Hrt., Zadd.
    lucorum Schranck.
    alpina Kl., Hrt., Latr.
    saxicola Hrt.
    Klugii Hrt.
    irrorata Thms.
* Fallenii Dalm., Dahlb., G., Thms.
    annulata Hart.
    annulicornis Hart.
    arvensis Zadd.
maculipennis Stein.
* reticulata Linn., Kl., Hrt. etc.
    Clarkii Jur.
* fausta Kl., Hrt., Zadd. etc.

II. Cephidae.

a. Cephini.

Cephus Latr.

abdominalis Latr., Lep.
flaviventris Guér.
nigripennis Sich., Duf.
idolon Rossi, Spin., Lep.
  Mittraei Guér.
  Bellieri Sich.
variegatus Stein.
* Foersteri André.
  flaviventris Först.
Parreyssii Spin.
  orientalis Tischb.
  spectabilis Stein.
fulvicornis Luc.
variegatus Stein.
* haemorrhoidalis Gmel. etc.
  analis Kl., Spin., Lep., Hrt., Cam.
* pallipes Kl., Hrt., Thms., Cam.
  immacula Steph.
  3-cinctus Dahlb.
  cultrarius Hart. ♀
infuscatus André.
pilosulus Thoms.
brachycercus Thoms.
nigrinus Thoms.
nigritus Lep.
* pygmaeus L., Kl., Hrt. etc.
  linearis Schranck, Vill.
  longicornis Fourer.
  spinipes Pz., Kl., Hart.
  viridator Fabr.
  floralis Kl., Hrt., Costa, Cam.
  Leskii Lep.
gracilis Costa.
nigritarsis André.
libanensis André.
* punctatus Kl., Hrt.
† pulcher Tischb. (Oesterr.).
  luteomarginatus Gir.
elongatus Sn. Voll.
pumilus Mocs.
cruentatus Eversm.
smyrnensis Stein.
* tabidus F., Kl., Hart. etc.
  longicollis Fourcr., Vill.
  mandibularis Lep.
macilentus Fabr., Coq., Lep.
filiformis Eversm.
  4-cinctus Dahlb., Thms.
† arundinis Gir. (Oesterr.).
Erberi Damian.
marginatus Kaw.
nigricarpus André.
* satyrus Panz., Jur., Lep.
* troglodyta F., Kla., Hrt. etc.
  fasciata Steph.
  brachypterus Damian.

Phylloecus Newm.

* compressus F. etc.
  prolongata Fourcr.? Vill.
  luteiventris Costa.
eburneus André.
* cynosbati L., Schrck., Fabr. etc.
  Geoffroyi Lep.
  femoratus Crt., Stph., Gir., Cam.
  connectens Steph.
  cephalotes Costa.
phthisicus F., Spin., Lep.
luteipes Lep.
fumipennis Eversm.
  major Costa.
  Helleri Taschenb.
  albomaculatus Stein.
  Giraudi Licht.
facialis Costa.
algiricus André.
faunus Newm., Thoms., Cam.
* xanthostoma Eversm. ♂
  major Eversm. ♀
  phthisicus Perr.
  ulmariae Schlecht.

Cephosoma Gradl.

* syringae Gradl. (Eger.)